

ハンナ 多機能計

● 先進機能を搭載した簡単操作のポータブル多機能機

HI 991300N
pH/EC/TDS/℃

NEW



日常防水型

測定範囲: pH:0.00~14.00, EC:0~3999 μ S/cm, TDS:0~2000ppm, 温度:0.0~60.0℃
 精度: pH:±0.01, EC:±2%FS, TDS:±2%FS, 温度:±0.5℃
 pH校正: 自動で1点または2点校正
 使用可能なpH標準液: 設定の2セット (pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18)
 EC/TDS校正: 自動で1点校正 (EC: 1413 μ S/cm, TDS: 1382ppm)
 電源: 単四アルカリ電池3個
 サイズ: 長さ152×幅58×厚さ30mm 205g
 付属品: pH/EC/TDS/℃電極(HI 1288)、単四アルカリ電池3個、電極洗浄液、pH4.01, pH7.01, 1413 μ S/cm, 1382ppm標準液各1回分、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

HI 991301N
pH/EC/TDS/℃

NEW



日常防水型

測定範囲: pH:0.00~14.00, EC:0.00~20.00mS/cm, TDS:0.00~10.00ppt, 温度:0.0~60.0℃
 精度: pH:±0.01, EC:±2%FS, TDS:±2%FS, 温度:±0.5℃
 pH校正: 自動で1点または2点校正
 使用可能なpH標準液: 設定の2セット (pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18)
 EC/TDS校正: 自動で1点校正 (EC: 12.88mS/cm, TDS: 6.44ppt)
 電源: 単四電池3個
 サイズ: 長さ152×幅58×厚さ30mm 205g
 付属品: pH/EC/TDS/℃電極(HI 1288)、単四アルカリ電池3個、電極洗浄液、pH4.01, pH7.01, 12.88mS/cm, 6.44ppt標準液各1回分、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

● 水耕栽培等農業分野に適したpH/EC計。更にpH電極チェック機能をプラス。

HI 9813-6N
pH/EC/TDS/℃

NEW



日常防水型

測定範囲: pH:0.0~14.0, EC:0.00~4.00mS/cm, TDS:0~1999ppm, 温度:0.0~60.0℃
 精度: pH:±0.1, EC:±2%FS, TDS:±2%FS, 温度:±0.5℃
 pH/EC/TDS校正: いずれも手動で1点校正
 電源: 9Vアルカリ電池1個
 サイズ: 長さ145×幅80×厚さ36mm 230g
 付属品: pH/EC/TDS/℃電極(HI 1285-6)、9Vアルカリ電池1個、電極洗浄液、pH7.01, 1413 μ S/cm, 1500ppm標準液各1回分、電極検査液、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

● ボイラー/クーリングタワー、印刷他一般用途に最適。

HI 9811-5N
pH/EC/TDS/℃

NEW



日常防水型

測定範囲: pH:0.0~14.0, EC:0~6000 μ S/cm, TDS:0~3000ppm, 温度:0.0~70.0℃
 精度: pH:±0.1, EC:±2%FS, TDS:±2%FS, 温度:±0.5℃
 pH/EC/TDS校正: いずれも手動で1点校正
 電源: 9Vアルカリ電池1個
 サイズ: 長さ145×幅80×厚さ36mm 230g
 付属品: pH/EC/TDS/℃電極(HI 1285-5)、9Vアルカリ電池1個、電極洗浄液、pH7.01, 1413 μ S/cm, 1382ppm標準液各1回分、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

● 水質調整の現場等低濃度の測定に最適。

HI 9812-5N
pH/EC/TDS/℃

NEW



日常防水型

測定範囲: pH:0.0~14.0, EC:0~1990 μ S/cm, TDS:0~1990ppm, 温度:0~60℃
 精度: pH:±0.1, EC:±2%FS, TDS:±2%FS, 温度:±1℃
 pH/EC/TDS校正: いずれも手動で1点校正
 電源: 9Vアルカリ電池1個
 サイズ: 長さ145×幅80×厚さ36mm 230g
 付属品: pH/EC/TDS/℃電極(HI 1285-5)、9Vアルカリ電池1個、電極洗浄液、pH7.01, 1413 μ S/cm, 1382ppm標準液各1回分、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

● 水耕栽培等農業分野に適したpH/EC/TDS/℃計。

HI 9813-5N
pH/EC/TDS/℃

NEW



日常防水型

測定範囲: pH:0.0~14.0, EC:0.00~4.00mS/cm, TDS:0~1999ppm, 温度:0.0~60.0℃
 精度: pH:±0.1, EC:±2%FS, TDS:±2%FS, 温度:±0.5℃
 pH/EC/TDS校正: いずれも手動で1点校正
 電源: 9Vアルカリ電池1個
 サイズ: 長さ145×幅80×厚さ36mm 230g
 付属品: pH/EC/TDS/℃電極(HI 1285-5)、9Vアルカリ電池1個、電極洗浄液、pH7.01, 1413 μ S/cm, 1500ppm標準液各1回分、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

専用pH/EC複合電極

品番	先端部	ボディ材質	温度範囲	pH測定部		ケーブル	対応機種
				比較電極	内部液		
HI 1281	球状	ポリプロピレン	0~50℃	シングル	ゲル	—	HI 98114
HI 1282	球状	ポリプロピレン	0~50℃	シングル	ゲル	—	HI 98116
HI 1285	球状	ポリプロピレン	0~60℃	シングル	ゲル	1m	HI 9811, HI 9812, HI 9813(旧型機)
HI 1285-0	球状	ポリプロピレン	0~60℃	シングル	ゲル	1m	HI 9811-0, HI 9812-0, HI 9813-0
HI 1285-5	球状	ポリプロピレン	0~60℃	シングル	ゲル	1m	HI 9811-5N, HI 9812-5N, HI 9813-5N, HI 9811-5, HI 9812-5, HI 9813-5
HI 1285-6	球状	ポリプロピレン	0~60℃	シングル	ゲル	1m	HI 9813-6N, HI 9813-6
HI 1288	球状	PVC	0~60℃	シングル	ゲル	1m	HI 991300N, HI 991301N, HI 991300, HI 991301

※ 比較電極: pH測定部で、シングルとはシングルジャンクションのことです。

※ 内部液: pH測定部で、内部液の交換はできません。

※ HI 1285およびHI 1285-0の相違点: HI 9811, HI 9812, HI 9813の旧型機の電極には2種類あり、それぞれ互換性はありません。

見た目の違いはケーブルの接続部にあり、電極側にピンがあればHI 1285、本体側にピンがあればHI 1285-0がそれぞれ対応する交換電極となります。

pH電極検査液

HI 50021P (HI 9813-6N用)	20mL×25袋入
-------------------------	-----------

土壌調整液

HI 7051L	500mL入
HI 7051M	230mL入

テスター・指示計

テスター・指示計			HI 98129	HI 98130	HI 991404	HI 991405	HI 981405N
テスター			●	●			
指示計					●	●	●
pH	分解能	0.1 pH			●	●	●
		0.01 pH	●	●			
	校正	校正	A	A	A	A	M
EC	測定範囲 μS/cm	0～3999 μS/cm	●		●		
	測定範囲 mS/cm	0.00～9.99mS/cm					●
		0.00～20.00mS/cm		●		●	
TDS	測定範囲	0～2000ppm	●		●		
		0.00～10.00ppt		●		●	
温度測定			●	●	●	●	
自動温度補償 (pH)			●	●	●	●	
(日常) 防水			●	●	●	●	
初回分の付属標準液					●	●	●
ページ			29	29	29	29	29

※ 校正

※ EC単

※ TD

NEW

初回標準液セット

多機能計を初めて使用される時は必ず校正を行ってください。
左の表で標準液が付属していない多機能計をご購入される場合でもすぐに使い始められるよう、使い切りタイプの初回標準液セットをご用意しました。
またはお客様の使用頻度などご利用状況に合わせて、18ページのpH標準液、25ページのEC標準液からお選びください。

品名	pH 校正	内 訳
初回標準液セット A-1	2点校正用	pH 7.01 + pH 4.01 + すずぎ液 + 洗浄液 (袋入り各1回分)
初回標準液セット A-2	2点校正用	pH 7.01 + pH 10.01 + すずぎ液 + 洗浄液 (袋入り各1回分)
初回標準液セット B-1	2点校正用	pH 7.01 + pH 4.01 + すずぎ液 (袋入り各1回分)
初回標準液セット B-2	2点校正用	pH 7.01 + pH 10.01 + すずぎ液 (袋入り各1回分)
初回標準液セット C	1点校正用	pH 7.01 + すずぎ液 (袋入り各1回分)

品名	EC 校正	内 訳
初回標準液セット D	1点校正用	84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ + すずぎ液 (袋入り各1回分)
初回標準液セット E	1点校正用	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ + すずぎ液 (袋入り各1回分)
初回標準液セット F	1点校正用	12.88mS/cm + すずぎ液 (袋入り各1回分)

※ 校正 A : 自動校正
M : 手動校正
※ EC単位 1mS/cm=1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (=100mS/m=0.1S/m)
※ TDS単位 1ppt=1000ppm=1g/L=1000mg/L

● ポケットタイプで世界初! pH/ EC/ TDS/ °Cをこれ1本で。

HI 98129

Combo 1
(コンボ 1)

pH/EC/TDS/°C



日常防水型

HI 98130

Combo 2
(コンボ 2)

pH/EC/TDS/°C

日常防水型

測定範囲: pH:0.00~14.00、温度:0.0~60.0°C
EC:0~3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、TDS:0~2000ppt
精 度: pH:±0.05、EC/TDS:±2%FS、温度:±0.5°C
pH校正: 自動で1点または2点校正
使用可能な pH標準液: 設定の2セット (pH 4.01, 7.01, 10.01または pH 4.01, 6.86, 9.18)
EC/TDS校正: 自動で1点校正 (EC: 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、TDS: 1382ppm)
電 源: LR-44ボタン電池4個
サ イ ズ: 長さ163×幅40×厚さ26mm 100g
付 属 品: pH電極 (HI 73127)、電極交換スティック (HI 73128)、LR-44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属していません。

測定範囲: pH:0.00~14.00、温度:0.0~60.0°C
EC:0.00~20.00mS/cm、TDS:0.00~10.00ppt
精 度: pH:±0.05、EC/TDS:±2%FS、温度:±0.5°C
pH校正: 自動で1点または2点校正
使用可能な pH標準液: 設定の2セット (pH 4.01, 7.01, 10.01または pH 4.01, 6.86, 9.18)
EC/TDS校正: 自動で1点校正 (EC: 12.88mS/cm、TDS: 6.44ppt)
電 源: LR-44ボタン電池4個
サ イ ズ: 長さ163×幅40×厚さ26mm 100g
付 属 品: pH電極 (HI 73127)、電極交換スティック (HI 73128)、LR-44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属していません。

● バックライト付大型ディスプレイにpH/ EC/ TDS/ °Cを同時に表示。

HI 991404

GROCHECK Combo
(グロチェックコンボ)

pH/EC/TDS/°C



日常防水型

HI 991405

GROCHECK Combo
(グロチェックコンボ)

pH/EC/TDS/°C

日常防水型

測定範囲: pH:0.0~14.0、EC:0~3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、TDS:0~2000ppm、温度:0.0~60.0°C
精 度: pH:±0.1、EC:±2%FS、TDS:±2%FS、温度:±0.5°C
pH校正: 自動で1点または2点校正
使用可能な pH標準液: 設定の2セット (pH 4.01, 7.01, 10.01または pH 4.01, 6.86, 9.18)
EC/TDS校正: 自動で1点校正 (EC: 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、TDS: 1382ppm)
電 源: ACアダプター
サ イ ズ: 長さ160×幅105×厚さ31mm 190g
付 属 品: pH電極 (HI 1293D)、EC電極 (HI 7630/固定)、ACアダプター、pH4.01、pH7.01、1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 標準液各1回分、取扱説明書等

測定範囲: pH:0.0~14.0、EC:0.00~20.00mS/cm、TDS:0.00~10.00ppt、温度:0.0~60.0°C
精 度: pH:±0.1、EC:±2%FS、TDS:±2%FS、温度:±0.5°C
pH校正: 自動で1点または2点校正
使用可能な pH標準液: 設定の2セット (pH 4.01, 7.01, 10.01または pH 4.01, 6.86, 9.18)
EC/TDS校正: 自動で1点校正 (EC: 12.88mS/cm、TDS: 6.44ppt)
電 源: ACアダプター
サ イ ズ: 長さ160×幅105×厚さ31mm 190g
付 属 品: pH電極 (HI 1293D)、EC電極 (HI 7630/固定)、ACアダプター、pH4.01、pH7.01、12.88mS/cm 標準液各1回分、取扱説明書等

● 壁掛け式pH/ EC指示計

HI 981405N

GROCHECK (グロチェック) pH/EC



日常防水型

測定範囲: pH:0.0~14.0、EC:0.00~9.99mS/cm
精 度: pH:±0.2、EC:±2%FS
校 正: pH:手動で1点または2点校正、EC:手動で1点校正
電 源: ACアダプター
サ イ ズ: 長さ160×幅110×厚さ35mm 300g
付 属 品: pH電極 (HI 1286)、EC電極 (HI 7632)、アース棒 (HI 1283)、ACアダプター、pH4.01、pH7.01、5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 標準液各1回分
付属、取扱説明書等